



# FICHE PRATIQUE

## METTRE EN PLACE DES TOILETTES SÈCHES SUR UN ÉVÉNEMENT

Ce document vise à valider le choix des organisateurs d'une manifestation pour les toilettes sèches et à les orienter vers une gestion optimale des équipements et des matières qui en sont issues, dans l'optique d'un compostage.

Le succès de cette démarche citoyenne réside dans la bonne mise en œuvre des opérations. Au delà d'un système écologique, il s'agit avant tout d'une pratique. Ainsi, il convient de les utiliser, de les entretenir et de les gérer correctement.

### 1 – POURQUOI INSTALLER DES TOILETTES SÈCHES SUR UN ÉVÉNEMENT ?

Sur une manifestation, la majeure partie de la consommation d'eau potable est liée à l'usage des toilettes. Lorsque l'on souhaite faire des économies d'eau potable, la solution des toilettes sèches est donc très rapidement évoquée.

Si l'on considère un volume de chasse d'eau moyen de 6 à 9 litres, multiplié par le nombre d'utilisations, il est aisé de faire une estimation des économies potentiellement réalisables.

Et pourtant, ce n'est pas leur seul avantage et l'on peut citer aussi :

- la non pollution de l'eau par les matières fécales
- le retour au sol du compost de nos déjections

*Attention, les WC chimiques n'utilisent pas d'eau mais l'emploi d'additifs chimiques polluants (souvent à base de formol) pour dissoudre les matières organiques et réduire les odeurs, les rend particulièrement nocifs pour l'environnement. Leur vidange est parfois refusé en station d'épuration !*

### 2 – QUEL TYPE DE TOILETTES CHOISIR ?

Les toilettes sèches peuvent être classées en deux catégories :

- Les toilettes à compost : les urines et les solides (matières fécales et papiers) sont collectés et traités ensemble.

- Les toilettes à séparation des urines : les urines et les solides sont séparés et gérés différemment.

Pour chaque catégorie il existe une large gamme de modèles, chacun ayant ses avantages et ses inconvénients. Dans tous les cas, il est nécessaire de prendre en charge tous ces sous-produits de manière à assurer une protection efficace de l'environnement et de la santé publique.

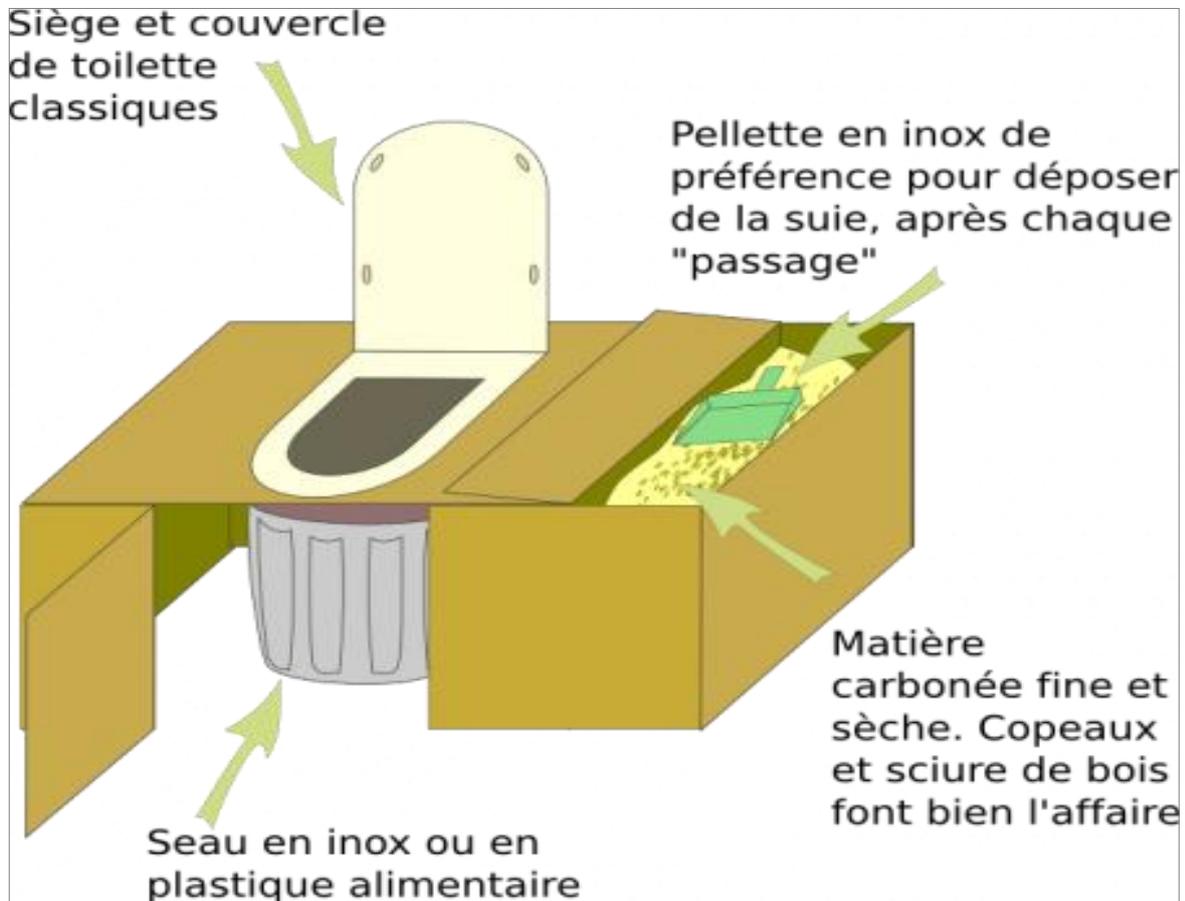
**Toilettes à compost,  
toilettes à sciure,  
TLB,  
toilettes à litière bio-maîtrisée,**

**c'est la même  
FAMILLE !**



Les toilettes à compost sont mieux adaptées à un usage événementiel et se généralise sur les festivals.

### 3 – COMMENT CA FONCTIONNE ?



### 4 – ACHAT OU LOCATION ?

L'organisateur de la manifestation peut faire le choix de louer ou d'acquérir des toilettes sèches pour une réutilisation ultérieure. Ce choix devra être fait en fonction des contraintes propres à la structure (moyens financiers, moyens humains, temps, motivation...) :

**- Location de toilettes sèches :** Pour une utilisation ponctuelle, la location peut largement suffire. Les prestations globales permettent un gain de temps pour les organisateurs, appréciable sur un événement.

Quelles questions se posent : l'offre inclue-t-elle le montage/démontage des cabines, les consommables, l'animation et la sensibilisation du public, les vidanges et le nettoyage régulier des cabines, la gestion et la valorisation des matières ?

Pour information, une charte des loueurs de toilettes sèches du RAE (Réseau de l'Assainissement Écologique) est en cours d'élaboration.

Consulter l'annuaire éco-consommation des Espaces Info → Energie du Réseau Rhône Alpes sur <http://www.ceder-provence.fr/Annuaire-eco-conso.html>.

- Exemple de coût :

Location 2 cabines en bois avec consommables + entretien et gestion : 450 € la journée

ATTENTION : les prix sont variables d'une entreprise à l'autre et il convient de faire faire plusieurs devis.

#### - Achat de toilettes sèches :

- Quelles toilettes sèches acheter ? : quel catégorie de toilettes, quels matériaux de construction, quel poids, taille, quel délai de livraison, pour quel coût ?

- Quelle implication se poser sur l'implication ? : les organisateurs auront-ils les moyens et la motivation d'assurer eux-même le stockage, transport, montage/démontage, recherche/achat de litières et consommables, entretien, vidanges et valorisation des matières ?

- Les prix à l'achat sont très variables et peuvent aller de 90 € pour des toilettes simples d'occasion à plus de 1 000 € pour des toilettes plus confortables et faites sur mesure.

- **Auto construction de toilettes sèches** : même problématique que l'achat de toilettes sèches en ajoutant le temps d'élaboration des plan, du choix des matériaux et de construction qui est bien plus long.

Le coût sera celui des matériaux utilisés et considérablement réduits en favorisant la récupération.

Ces deux derniers choix conviennent à des organisateurs qui en auraient une utilisation récurrente (sur plusieurs événements ou plusieurs éditions). Dans l'optique d'un retour sur investissement plus rapide ou d'une volonté de mutualisation des moyens, les organisateurs peuvent se mettre en lien avec d'autres structures intéressées et organiser un partage ou une location des cabines.

Dans tous les cas de figure, il est indispensable de s'assurer d'un minimum de sérieux dans la prestation. Le but est de promouvoir la technique des « toilettes sèches » en s'assurant de l'esthétique des cabines et de leur bonne gestion (propreté, PQ, sciure...).

## 5 - COMMENT ASSURER SUR LA MANIFESTATION ?

### Logistique matérielle :

- Prévoir un nombre suffisant de cabines pour l'événement, les répartir de façon à éviter des files d'attente trop longues (environ 1 cabine pour 200 personnes).

- Prévoir au moins une cabine pour personnes à mobilité réduite (PMR).

- Penser l'aménagement de l'espace : zone d'implantation plane et stable, séparation des zones de circulation visiteurs et de manutention, accès PMR.

- Prévoir une petite poubelle dans chaque cabine.

### Trouver le bon mélange !

Pour un bon processus de compostage des matières fécales, il faut ajouter un mélange de sciure et de copeaux. La sciure sert à absorber les liquides et neutraliser les odeurs, les copeaux à aérer le tas de compost.

ATTENTION sur un événement, il y a plus de pipi que de grosses commissions.

Le mélange idéal est composée de 1/3 de sciure et de 2/3 de copeaux de bois

**Prévoir environ 700 litres de litière pour 1 000 personnes**



- Prévoir suffisamment de consommables : papier toilettes blanc ou gris, mélange sciure+copeaux. On en trouve facilement auprès des scieries. Demander du bois non traité et non exotique.
- Branchement électrique pour éclairage nocturne.
- Pour le nettoyage et les vidanges : plusieurs seaux en inox ou poubelles pour vidanges, sacs poubelles compostable, gants, chaussures et vêtements adéquats, produits nettoyants...

### Logistique humaine :

- Prévoir rotation d'équipes de 2 personnes minimum (une poubelle pleine est très lourde !)
- Fréquence de nettoyage : prévoir un passage toute les 2 heures maximum pour vérification de base (propreté cabine, alimentation papier et sciure, vérification niveaux des poubelles). Ne pas attendre que les seaux soient pleins pour les vider. Des toilettes propres inciteront au **respect des usagers**.
- La bonne répartition des rôles est primordiale pour cette action, sans quoi le risque de mauvais entretien sera plus élevé.

#### Les petits +

- Pour aller plus loin, on peut imaginer un lave-main avec système de phytoépuration en sortie.
- Pour plus de cohérence, penser au papier toilette et savon écologiques

### Animation et sensibilisation :

- Les toilettes sèches, parce qu'elles sont méconnues, sont tabous. Il faut savoir lever les réticences des usagers et expliquer tous les bienfaits qu'elles apportent à la manifestation. Soyez créatifs !
- Prévoir les supports nécessaires à l'animation et la sensibilisation du public. Cette information est indispensable si l'on veut garantir la propreté, le bon fonctionnement du dispositif et l'absence d'objets indésirables dans la cuvette, en particulier les mégots, chewing-gums, médicaments.

### Conseils pour la manutention et la gestion des matières :

- La zone de stockage des matières doit être dédiée à cette utilisation et fermée.
- ATTENTION** : il est indispensable d'assurer l'étanchéité du stockage (absence d'écoulement au sol) et un minimum d'aération des matières.
- Afin d'assurer la valorisation des matières, il faut prendre contact avec :
  - **le service assainissement de la collectivité** : existe-t-il une structure retraitant les boues d'épuration locales par compostage ou épandage ?
  - **les services des espaces verts ou parcs et jardins** : sont-ils prêt à recevoir ces matières ? Ont-ils les moyens de les gérer facilement (aire de stockage/maturation suffisamment confinée) ?
  - un **exploitant agricole** prêt à incorporer les matières à son fumier avant épandage.
- Les garanties sanitaires du compostage des matières fécales est atteint :
  - s'il y a une montée en température suffisante (50 à 70°C) et sur une durée de 7 jours continus
  - si le compost se fait sur une durée de deux ans.



## 6 – EVALUER L'ACTION

- L'évaluation qualitative porte sur différentes dimensions liée à la perception des toilettes sèches par le grand public et au bon usage qui en a été fait. Elle pourra être réalisée via des enquêtes faites auprès des usagers ou par retour des animateurs et équipes de nettoyage.
- L'évaluation quantitative portera sur le nombre d'utilisateurs, permettant ainsi d'évaluer le volume d'eau économisé. Le volume de compost récupéré pourra aussi être calculé et ajouté à l'effort réalisé en matière de tri et gestion des déchets.

Sources : [www.toilettesdumonde.org](http://www.toilettesdumonde.org)  
[www.rae-intestinale.org](http://www.rae-intestinale.org)  
[www.lecollectifdesfestivals.fr](http://www.lecollectifdesfestivals.fr)

